POLYSELLO 3405

SELLANTE ELASTOMÉRICO PARA JUNTURAS Y GRIETAS

El paso del agua a través de las uniones o grietas de pavimentos de hormigón y/o asfalto es una de las causas principales de una serie de defectos, ya sea estructural o de serví civilidad.

Estructuralmente se manifiesta en el deterioro paulatino de la superficie ya sea por la penetración del agua u otros agentes nocivos o por oxidación en el caso del asfalto.

La protección de los pavimentos de asfalto u hormigón ha planteado un permanente desafío técnico para el diseño de un producto que presente facilidad de aplicación y durabilidad. Dentro de la gama de productos que existen actualmente en el mercado, los que usan como base asfaltos modificados cumplen satisfactoriamente con estos tres aspectos.

DESCRIPCIÓN

Polysello 3405 es un sellante elástico, flexible, impermeable, adherente y resistente al envejecimiento, elaborado con asfalto modificado y aditivos que le confieren un gran poder de penetración y adherencia en superficies limpias y secas. Producto de aplicación en caliente. Cumple con las normas para sellantes en caliente del Laboratorio Nacional de Vialidad LNV 57-84 y ASTM 3405 -78.

DATOS TECNICOS

	Especificación
Temperatura de aplicación (ºC)	**160-180**
Penetración (25ºC, 150 g, 5 s, 1/10 mm)	**máx. 90**
Flujo a 60°C, mm	**máx. 3**
Ligazón, -5°C tres ciclos, mm	**máx. 6,5 mm**
Ligazón -15°C, tres ciclos, mm zonas Cordilleranas o XI y XII regiones	**máx. 6, 5 mm**
Resilencia, 25°C, %	**mín. 60**

CAMPO DE APLICACIÓN

Producto apto para el sellado de todo tipo de uniones y grietas, particularmente juntas sometidas a dilataciones y contracciones:

- Junturas y grietas en pavimentos de hormigón
- Grietas en pavimentos asfálticos
- Todo tipo de junturas, tales como tubos de alcantarillado, soleras, etc.
- Como protección en metales en general especialmente en contacto con agua y sales minerales.



Cerro Sombrero 1010 • Maipú • Santiago • Chile • Fono: 56 2 538 59 90 • Fax: 56 2 533 16 81

MODO DE EMPLEO

La superficie se debe limpiar en forma rigurosa ya sea por métodos mecánicos y/o aire comprimido. La juntura debe estar libre de todo material suelto, polvo y humedad.

Para ser aplicado el sellante se saca del envase de cartón y se coloca en el recipiente. Este debe ser calentado hasta obtener la consistencia adecuada, lo que ocurre aproximadamente a los 165º, en todo caso no se debe sobrepasar los 190ºC, éste se debe calentar en forma indirecta, se debe evitar sobrecalentamientos localizados del producto, mediante agitación permanente.

La colocación del POLYSELLO 3405 se efectúa habitualmente en forma mecánica, ésta debe ser hecha por personal con experiencia mediante equipo que permita controlar el flujo de aplicación, es importante evitar que el producto quede en exceso sobre el nivel del pavimento, si esto ocurriera se debe enrrasar con una herramienta adecuada.

RENDIMIENTO

Dependiendo de las dimensiones de la grieta o junta a sellar, el rendimiento normal es entre 0.1 y 0.3 kg. por metro lineal.

ENVASES

POLYSELLO 3405 se vende en el siguientes tipos de envase
Cajas de cartón de 28x37x23 cm : 16 kg aprox.

Nota: El producto se entrega protegido con una membrana plástica para fácil manipulación y para que no se adhiera al envase de cartón.

SEGURIDAD

Basados en la experiencia internacional de años de uso de estos materiales, no hay indicaciones, que el asfalto presente riesgos a la salud de los trabajadores que trabajan habitualmente con éste material. No presenta problemas a la salud por presencia en el medio ambiente o para aquellas personas que entran en contacto con el asfalto durante su manufactura y/o aplicación. Por lo tanto se define el asfalto como un material que presenta un bajo peligro potencial a la salud y medio ambiente si es manejado adecuadamente.

Despachos se realizan con Hoja de Seguridad.

